

Informacijski list proizvoda

Delegirana uredba Komisije (EU) 2019/2015 u pogledu označivanja energetske učinkovitosti izvora svjetlosti

Ime ili zaštitni znak dobavljača: GLOBO Handels GmbH

Adresa dobavljača: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Identifikacijska oznaka modela: 21019N

Vrsta izvora svjetlosti:

Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:	LED	Neusmjeren ili usmjeren izvor:	neusmjeren
Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja)	SMD LED		
Napajano ili nenapajano iz mreže:	MLS	Povezani izvor svjetlosti (CLS):	Ne
Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje:	Da	Ovojnica:	-
Izvor svjetlosti visoke svjetlosti:	Ne		
Zaštita od blještanja:	Ne	Prigušivo:	Da

Parametri proizvoda

Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
Opći parametri proizvoda:			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	1	Razred energetske učinkovitosti	C
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (120°) ili uskom stošću (90°)	197 u Kugla (360°)	Korelirana temperatura boje zaokružena na najbližih 100 K ili raspon koreliranih temperatura boje zaokružen na najbližih 100 K, koje je moguće podesiti	2 700 ili 4 500 ili 6 000
Potrošnja energije u stanju uključenosti (P_{on}), u W	1,2	Potrošnja energije u stanju pripravnosti (P_{sb}), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	0,00
Potrošnja energije u umreženom stanju pripravnosti (P_{net}) za povezani izvor svjetlosti, u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	-	Indeks uzvrata boje, zaokruženo na najbliži cijeli broj, ili raspon vrijednosti tog indeksa koje se mogu postaviti	80

Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm)	Visina	80	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	80		
	Dubina	340		
Izjava o ekvivalentnoj snazi ^(a)		-	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	-
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,366 0,366
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9	-19	Faktor preživljavanja	1,00	
faktor održavanja svjetlosnog toka	0,96			
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:				
faktor faznog pomaka (cos ϕ 1)	0,00	Postojanost boje u koracima MacAdam elipsa	4	
Tvrdnje da LED izvor svjetlosti zamjenjuje fluorescentni izvor svjetlosti bez ugrađene prigušnice određene snage u vatima.	_(b)	ako postoji, tvrdnja o zamjeni (W)	-	
Mjerna vrijednost za treperenje (Pst LM)	1,0	Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM)	0,4	

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „_“: nije primjenjivo;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Type: 1

Product Number: 348

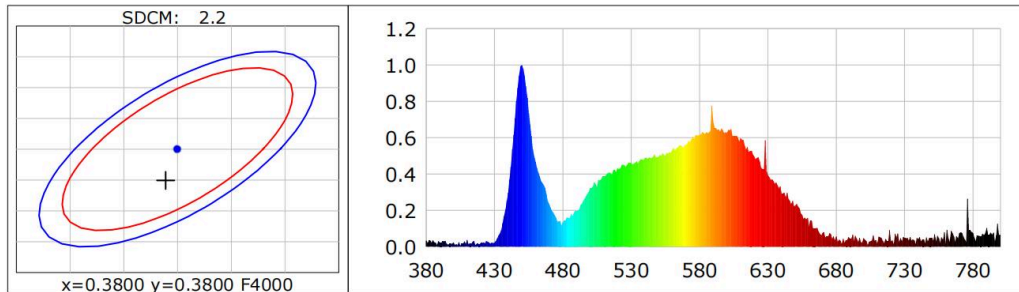
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3669$ $y=0.3667$ $u(u')=0.2201$ $v=0.3300$ $v'=0.4951$
 CCT: $T_c=6025K$ ($duv=-0.00054$) Color Ratio: $R=0.170$ $G=0.793$ $B=0.037$
 Peak Wavelength: 449.7nm Half Bandwidth: 16.3nm
 Dominant Wavelength: 578.1nm Color Purity: 0.202
 CRI: $R_a=80.6$ TM30: $R_f=80$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=90.8$, $GAI_BB_15=98.1$, $GAI_EES=76.0$

R1 =78	R2 =87	R3 =94	R4 =79	R5 =79	R6 =83	R7 =82	R8 =56
R9 =-19	R10=70	R11=79	R12=55	R13=80	R14=97	R15=70	

Color Quality Scale: $Q_a=78.5$, $Q_f=78.6$, $Q_p=78.6$, $Q_g=90.6$

Q1 =77	Q2 =98	Q3 =75	Q4 =71	Q5 =78	Q6 =81	Q7 =83	Q8 =87
Q9 =97	Q10=86	Q11=82	Q12=80	Q13=79	Q14=64	Q15=69	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 197.53 lm	Efficiency: 163.25lm/W	Radiant Power: 0.127 W
Total mains efficacy: 163.25 lm/W	Energy Efficiency Class: C (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 215.36Plm	Pupil Lumens Per Watt: 177.98 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.551

Electric Parameters

Voltage: 231.50V	Current: 0.0290A	Power: 1.21W
Power Factor: 0.4390	Frequency: 50.00Hz	

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 4247 (2262)	CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition: $T_x=21.6^\circ C$, $T_i=22.5^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-04-17 15:51:35
 Inspector:

Model na tržištu Unije od 23/02/2024



Broj upisa u EPREL: 1948480

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1948480>

Dobavljač: Globo Handels GmbH (Uvoznik)

Internetske stranice:

Služba za korisnike:

Ime: GLOBO Handels GmbH

Internetske stranice:

E-adresa: office@globo-lighting.com

Telefon: +43425332050

Adresa:

Gewerbestraße 3

9184 St. Peter

Austrija